

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aufgabe 1.) Beim Kauf eines Staubsaugers werden 14 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{14 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,4 * 100 = \underline{140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 140 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 166,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 108,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{112,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 112,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,86 * 100 = \underline{285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 285,71 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 94,44 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,14 * 100 = \underline{114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 114,29 €.

Aufgabe 8.) $\frac{12 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 80 €.